

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCAIL.

HOJA No. 1

OBRA: AMPLIACION DE RED DE DE DRENAJE.
UBICACION: CALLE DAVID MONREAL (ENTRE LAS CALLES
JOSE ANTONIO CASAS TORRES Y
CALLES SIN NOMBRE)
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

PRESUPUESTO SIN PRECIOS.			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	AMPLIACION DE RED DE DRENAJE EN CALLE DAVID MONREAL (ENTRE LAS CALLES JOSE ANTONIO CASAS TORRES Y C. SIN NOMBRE)		
MFOC-010301	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO (NIVEL FIJO), ESTABLECIENDO EJE DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M2	215.30
MFOC-020123	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	220.00
MFOC-020125	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, CON MARTILLO HIDRAULICO, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	318.62
MFOC-030401	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10.00 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL .	M3	20.90
MFDJ-0206	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 10" (250 MM) SERIE 25, CON JUNTA HERMETICA, PARA LA RED GENERAL, INCLUYE; ALINEACION Y NIVELACION.	ML	279.00
MFDJ-0318	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION Y DESCARGA A TUBO PRINCIPAL CON SILLETA DE PV.C. DE 6" A 10" , TUBO DE PVC REFORZADO DE 6", CODO DE 6" X 90 GRADOS INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B", RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIALES. (DISTANCIA 6.00 MTS.)	PZA	15.00
MFOC-020702	RELLENO POR MEDIOS MANUALES COMPACTADO AL 90% PROCTOR (BAILARINA) UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL	M3	70.00
MFOC-020701	RELLENO POR MEDIOS MANUALES SIN COMPACTAR UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE SELECCION DE MATERIAL	M3	167.40
MFDJ-0131	POZO DE VISITA DE 0.61 A 1.20 MTS.DE ANCHO DE 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD, MURO DE TABICON SOLIDO DE CONCRETO 10X14X28 CM., DE 28 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 Y APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 2.00 CM. DE ESPESOR, PLANTILLA DE 10.00 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2., BROCAL Y TAPA DE CONCRETO; INCLUYE:	PZA	6.00

AUTORIZO.

LIC. CESAR BONILLA BADILLO.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO.

ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

HOJA No. 2

OBRA: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE.
UBICACION: CALLE DAVID MONREAL (ENTRE LAS CALLES
JOSE ANTONIO CASAS TORRES Y
CALLES SIN NOMBRE)
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

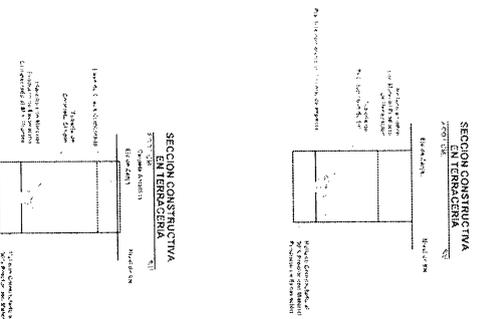
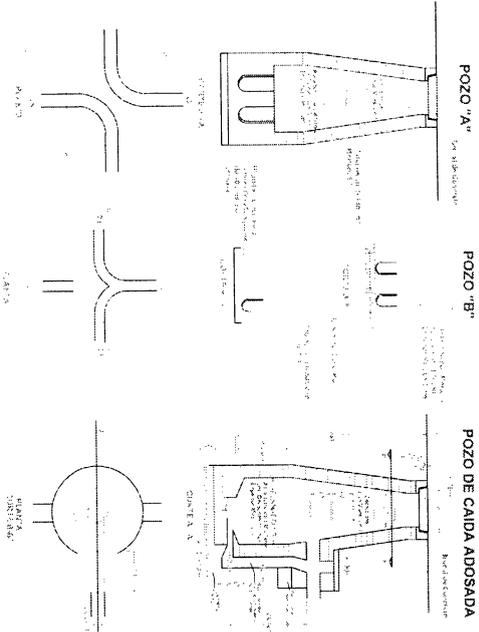
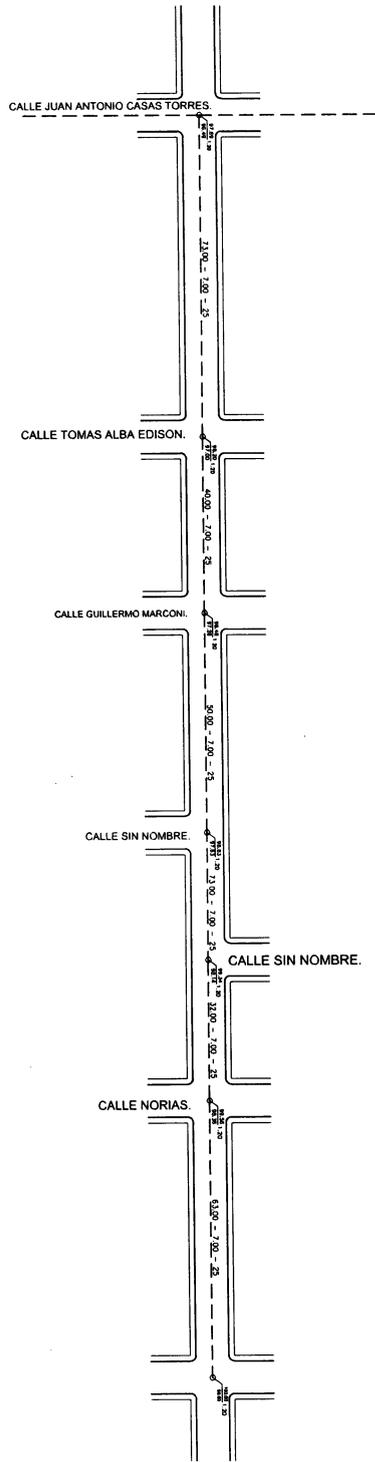
PRESUPUESTO SIN PRECIOS.			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	EXCAVACION, ACARREO PRODUCTO DE EXCAV. A 20.00 MTS., RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		
MFOC-010217	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA A MANO, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	54.90
MFOC-010217-1	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 3.00 x 2.00 m, SOPORTES DE 1.20 M. LIBRES POR PIEZA, INCLUYE: PTR DE 3"X2", LAMINA LISA CALIBRE 18, TUBULAR DE 2"X2" HABILITADO DE MATERIALES, PINTURA GENERAL Y ROTULADO.	PZA	1.00

AUTORIZO.


LIC. CESAR BONILLA BADILLO.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO.


ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.



DIMENSIONES DE LA ZANJA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5



 LEONARDO

 LEONARDO

ESPECIFICACIONES

1. El pozo deberá ser construido con mamparas de concreto armado de 15 cm de espesor, con una resistencia a la compresión mínima de 200 kg/cm².

 2. El pozo deberá tener un diámetro interno de 1.50 m y un espesor de 15 cm.

 3. El pozo deberá tener una profundidad mínima de 1.50 m.

 4. El pozo deberá tener un fondo plano y liso.

 5. El pozo deberá tener un borde superior de 15 cm de espesor.

 6. El pozo deberá tener un borde inferior de 15 cm de espesor.

 7. El pozo deberá tener un borde lateral de 15 cm de espesor.

 8. El pozo deberá tener un borde posterior de 15 cm de espesor.

 9. El pozo deberá tener un borde anterior de 15 cm de espesor.

 10. El pozo deberá tener un borde superior de 15 cm de espesor.

SIEMPRE

1. El pozo deberá ser construido con mamparas de concreto armado de 15 cm de espesor, con una resistencia a la compresión mínima de 200 kg/cm².

 2. El pozo deberá tener un diámetro interno de 1.50 m y un espesor de 15 cm.

 3. El pozo deberá tener una profundidad mínima de 1.50 m.

 4. El pozo deberá tener un fondo plano y liso.

 5. El pozo deberá tener un borde superior de 15 cm de espesor.

 6. El pozo deberá tener un borde inferior de 15 cm de espesor.

 7. El pozo deberá tener un borde lateral de 15 cm de espesor.

 8. El pozo deberá tener un borde posterior de 15 cm de espesor.

 9. El pozo deberá tener un borde anterior de 15 cm de espesor.

 10. El pozo deberá tener un borde superior de 15 cm de espesor.

INSTITUCION EDUCATIVA "EL ALFAREROS"

 FERIA: APTOS 100 metros

 APTOS 100 metros

 APTOS 100 metros